Please see the reverse side for English manual.

TOA

設置説明書

クラスター金具

HY-CL10B
HY-CL20B

■ 安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。

⚠警告 誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

工事は専門業者に依頼する
フライングの工事には、技術と経験が必要です。
技術や経験のない業者が工事を行うと、落下して、けがの原因となります。 強制

フライング工事をするときの注意
次のことを必ずお守りください。
守らないと、吊り下げワイヤーやベルトが外れたり、切れたりして、スピーカーが落下し、けがの原因となります。 強制
- 吊り下げワイヤー、ベルトなどが重量物に対して十分な強度があること。
- 吊り下げワイヤー、ベルト側の金具がスピーカー側の金具に確実に固定されていること。

設置場所の強度を確認する
スピーカーを含む全重量に十分耐えられる強度のある所に取り付けてください。
十分な強度がないと落下して、けがの原因となります。 強制

屋外に設置しない
本機は、屋内専用品です。
屋外で使用すると、部品の劣化により、機器が落下して、けがの原因となります。 禁止

取り付けは２人以上で行う
1人で行うと、落下したり、転倒したりして、けがの原因となります。 強制

指定方法以外の取り付けかたをしない
指定の取付方法を守らないと、無理な力がかかり、落下して、けがの原因となります。 禁止

適切なボルト、ナット類を使用する
天井の材質、構造に適したボルト、ナット類を使用してください。
守らないと、落下して、けがの原因となります。 強制

各部のボルト、ナット類は確実に締め付ける
取り付け後、ゆるみ、がたつきがあると、落下して、けがの原因となります。 強制

指定のスピーカーと組み合わせて使用する
指定以外の組み合わせで使用すると、落下して、けがの原因となります。 強制

常に振動する場所に取り付けない
振動で金具が破損し、落下して、けがの原因となります。 禁止

潤滑防錆剤を使用しない
樹脂・ゴム部品に付着すると、部品の劣化により、機器が落下して、けがの原因となります。 禁止

⚠注意 誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

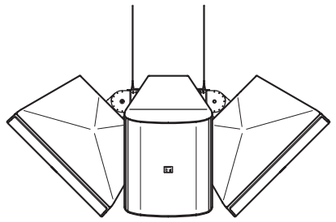
金属のエッジで手をこすらない
強くこすると、けがの原因となることがあります。 禁止

製品の上に乗らない
本機に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。
倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。 禁止

定期的な点検をする
販売店に、定期的な点検を依頼してください。
スピーカーまたは取付金具類の破損や腐食などにより、落下して、けがの原因となることがあります。 強制

■ 概　要

HY-CL10B は、スピーカーシステム F-1000/1300 シリーズを 4 台使ってクラスターを組んで吊り下げるための金具です。
HY-CL20B は、スピーカーシステム F-2000 シリーズを 4 台使ってクラスターを組んで吊り下げるための金具です。


［取付完成図］

■ 仕　様

● HY-CL10B

適用スピーカー	F-1000B、F-1000BM、F-1000W、F-1000WM、F-1300B、F-1300BM、F-1300W、F-1300WM
仕　上　げ	圧延鋼板、黒（マンセル N1.0 近似色）、塗装
寸　　法	492（幅）×214（高さ）×492（奥行）mm（F-1000 シリーズスピーカー 4 台取付時の最大寸法、下向き 30˚時） 568（幅）×263（高さ）×568（奥行）mm（F-1300 シリーズスピーカー 4 台取付時の最大寸法、下向き 30˚時）
質　　量	7.3 kg（F-1000B/1000W を 4 台取付時の総重量） 8.1 kg（F-1000BM/1000WM を 4 台取付時の総重量） 12.5 kg（F-1300B/1300W を 4 台取付時の総重量） 14.3 kg（F-1300BM/1300WM を 4 台取付時の総重量）
付　属　品	小ねじ M5 × 10（ばね・平座金付き）…… 16

● HY-CL20B

適用スピーカー	F-2000B、F-2000BM、F-2000W、F-2000WM
仕　上　げ	圧延鋼板、黒（マンセル N1.0 近似色）、塗装
寸　　法	904（幅）×395（高さ）×904（奥行）mm（スピーカー 4 台取付時の最大寸法、下向き 37.5˚時）
質　　量	27.4 kg（F-2000B/2000W を 4 台取付時の総重量） 30 kg（F-2000BM/2000WM を 4 台取付時の総重量）
付　属　品	小ねじ M5 × 10（ばね・平座金付き）…… 16

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

TOA 株式会社

■ 取り付けかた

スピーカー 4 台をすべてクラスター金具に取り付けてから、吊り下げ作業を行ってください。
作業の都合などで、やむを得ずクラスター金具だけを先に吊り下げる場合は、スピーカー 4 台をすべて取り付け終わるまでは重量バランスが不安定ですので、取付作業には十分ご注意ください。

メ　モ　スピーカーに付属の壁金具は使用しません。

1 スピーカー金具を、4 台のスピーカーの後面に取り付ける。
ねじは、スピーカーに付属のものを使用してください。
（HY-CL10B ：2 本×4 台、HY-CL20B ：4 本×4 台）

ご注意
スピーカーが縦長になるように金具を取り付けてください。

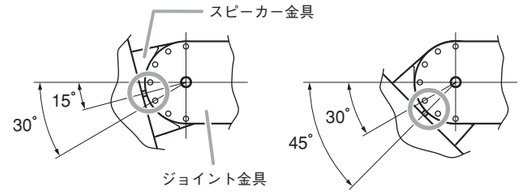
2 付属のねじ 16 本を使って、ジョイント金具 4 個をクラスター金具の四方に取り付ける。

ご注意
作業の前に、クラスター金具を組み合わせているねじが、しっかりと締め付けられていることを確認してください。

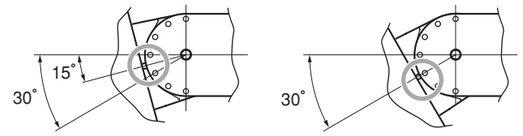
3 4 台のスピーカー本体を、ジョイント金具に取り付ける。
スピーカー後面のスピーカー金具をジョイント金具の間に差し込み、押し当てた状態で固定ねじを差し込みます。
各スピーカーの垂直方向の向きを調節し、固定ねじを締め付けます。
スピーカーの向きは、下記の範囲で 7.5˚ごとに調節できます。
F-1000/2000 シリーズの場合　：下向き 15˚から 45˚
F-1300 シリーズの場合　　：下向き 15˚から 30˚

スピーカーの向きは、下図のとおりです。
スピーカー金具の「溝」とジョイント金具の「くぼみ」の位置関係は下図を参考にしてください。

［F-1000/2000 シリーズ：下向き 15˚から 45˚］



［F-1300 シリーズ：下向き 15˚から 30˚］

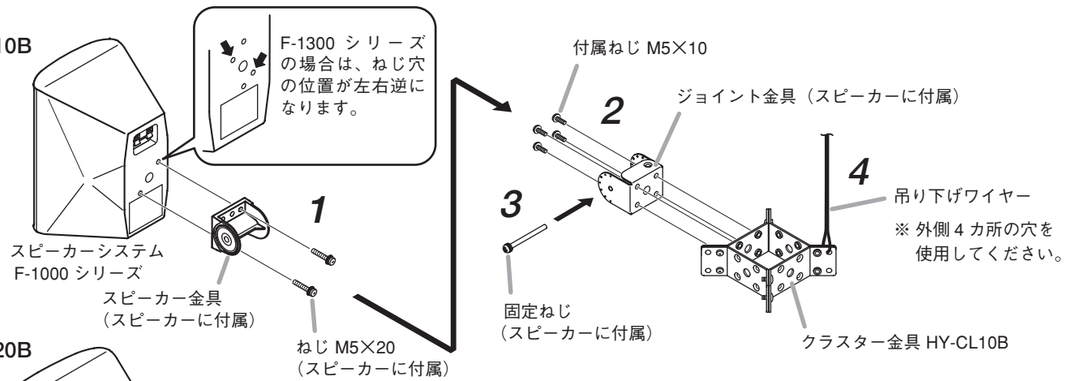


ご注意
スピーカー金具とジョイント金具は、かみ合う構造になっています。取り付け完了後に、しっかりとかみ合っていることを確認してください。

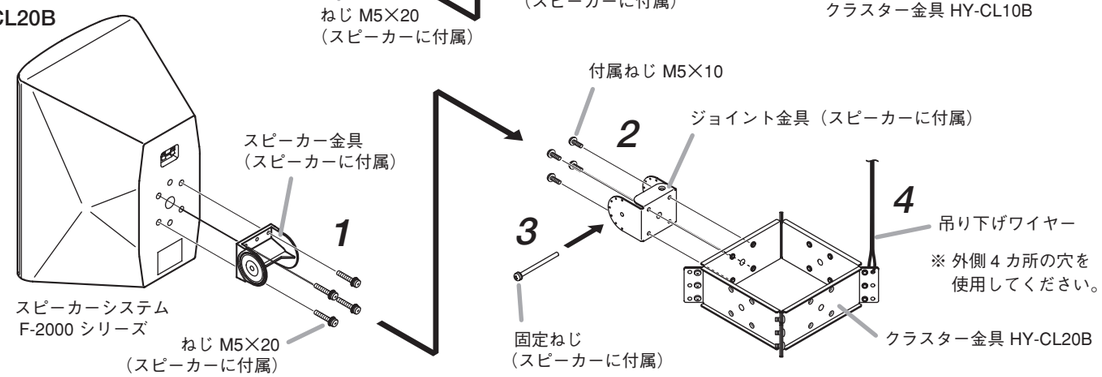
4 スピーカークラスターを、設置位置までワイヤーで吊り上げる。

5 スピーカー線を入力端子に接続する。
接続のしかたは、スピーカーに付属の取扱説明書をお読みください。

● HY-CL10B



● HY-CL20B



商品の価格、在庫、修理およびカタログのご請求については、取扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOA インフォメーションセンター
商品や技術など、お問い合わせにお応えします。
受付時間　9：00 ～ 17：00（日曜・祝日除く）

フリーダイヤル（無料電話）
TEL. 0120 - 108 -117
〒 665-0043 宝塚市高松町 2 番 1 号
TEL.（0797）72-7567
FAX.（0797）72-1090

533-06-150-7A